Vol. II, N.º 13 — pp. 171-177 1-XII-1942

PAPÉIS AVULSOS
DO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

NUEVAS ESPECIES DE HESPERIDOS BRASILEÑOS

POR
KENNETH J. HAYWARD

Hydraenomia spitzi n. sp.
(Fig 1)

Expansión alar ♂♂ 25 mm., ♀♀ 28 mm.

♂. Ala anterior marron, algo bronceada, el disco algo más claro en algunos ejemplares, y con el signiente diseño de manchas y puntos cuadrados blancos hialinos: tres subapicales, el inferior un poco distad de los otros: una mancha grande en la célula cubital superior debajo del punto de nascimiento de Cu_1 con un punto chico basad de esta mancha en la misma célula y arriba de estos dos una mancha lineal teniendo en sus dos extremedades un pequeño punto de los cuales a veces el distal falta: distad de la mancha grande ya mencionada hay otro punto chico en la célula mediana inferior. Todas estas manchas y puntos son circundados por lineas oscuras.

Distad de las manchas y puntos claros se encuentra una linea oscura indefinida postdiscal, que forma curva hacia el márgen en sus partes superior e inferior.

El ala posterior es del mismo color de fondo, pero todo el disco del ala es de un color herrumbre hasta anaranjado claro, esta área clara es reticulada por lineas negras irregulares transversales que cruzan las nervaduras oscuras dejando muchas pequeñas manchas claras, entre las cuales hay tres blancas hialinas formando una hilera basal, otra pequeña en el ápice de $R\text{-}M_1$, otra igual en el ápice de $M_3\text{-}Cu_1$ y una tercera, la más grande, algo más basad en la célula cubital superior.

En ambas alas hay una línea marginal oscura y las orlas son de un color un poco más claro que lo del color de fondo de las alas, especialmente en el ala posterior.

La faz inferior es de un color marrón hasta marrón gris (con un tono purpúrea hasta lila cuando visto en ciertas luces). El diseño de la faz superior se repite, pero en forma más apagada.



Fig. 1 — *Hydraenomia spitzi* — genitália do ♂.

La cabeza, tórax y abdomen de color marrón igual al del color de fondo de las alas. Los palpos del mismo color en su lado superior (salvo unas pocas escamas blancas en la base del último segmento) y blancos en su lado inferior. Sobre la parte superior de la cabeza al lado del ojo se encuentran dos pequeños puntos blancos, uno anterior y el otro posterior. La parte ventral del tórax y abdomen de color marrón con pelos y escamas de color blanco entremezclados. Las franjas de pelos de las patas blancas, habiendo unos pocos pelos marrones entremezclados.

♀. De tamaño un poco más grande que el macho. En su coloración más oscuro, especialmente en el disco del ala posterior en su faz superior, donde el color claro es más rojizo que el del macho.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del autor. Tres paratipos ♂♂ y cuatro paratipos ♀♀ en la colección del Departamento de Zoologia, todos de Murtinho, (Matto Grosso, Brasil), coleccionados por R. Spitz en xii, 1929, a quién dedico gustosamente esta bonita espécie.

Zopyrion reticulata n. sp.
(Fig. 2)

Expansión alar 27 mm.

Color de fondo marrón negruzco. En ambas alas hay una hilera antemarginal de puntos internervales algo más oscuros que el color de fondo y basad de estos puntos, una linea indefinida algo más clara que el color del resto el ala. Hay una linea marginal oscura y

las orlas son un poco más claras que el color de fondo en el ala anterior y en el ala posterior mucho más claras, más grisáceas.

En la faz inferior el ala anterior es de color marrón oscuro, el ápice y márgen exterior gris, interumpido por las nervaduras y por dos lineas paralelas al márgen (la interior gruesa, la exterior fina), todas del color de fondo. Hay también una línea oscura marginal.

En el ala posterior el color de fondo es gris, atraversado por tres lineas rectas paralelas, basal, discal y postdiscal, estas lineas de color marrón, bién definidas en sus lados basales, algo indefinidas en sus lados discales. Todo el resto del ala se encuentra reticulada con finas lineas del mismo color marrón que forman una indefinida red terminada distad por una fina línea antemarginal paralela a la línea oscura marginal.

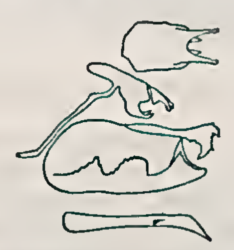


Fig. 2 — *Zopyrion reticulata* — genitália do ♂.

Cabeza marrón oscura con muchas escamas y pelos blancos. Palpos blancos en su lado inferior, marrón oscuro en su parte superior. Antenas de color marrón oscuro arriba, más bién blancas abajo. Tórax y abdomen marrón oscuros en la parte dorsal, en la parte ventral grisáceos.

HOLOTIPO ♂ en la colección del autor, ALOTIPO ♀ en la colección del Departamento de Zoologia, ambos coleccionados por R. SPITZ en 1930 en Viannopolis, Goiás, Brasil.

Dardarina amadryas n. sp.
(Fig. 3)

Expansión alar 24 mm (♂).

De color marrón oscuro en la faz superior, el ala anterior con tres puntos blancos hialinos subapicales, el inferior lo más grande. Hay también dos manchitas redondeadas blancas hialinas postdiscales, una directamente arriba de la otra y distad de estas dos, una hilera oblíqua de tres puntos similares, el punto inferior distad de

la manchita postdiscal inferior, el superior distad del punto inferior de la hilera subapical, el punto de medio muy pequeño (probablemente faltando en algunos ejemplares).

En el ala posterior hay un punto redondeado más claro que el color de fondo en la terminación de la cécula discoidal. Las orlas apenas más claras que el color de fondo de las alas.

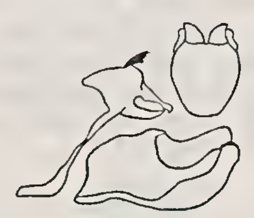


Fig. 3 — *Dardarina amadryas* — genitália do ♂.

La faz inferior de un color marrón más vivo, más bronceado, que en la faz superior. En el ala anterior el diseño de la faz superior se repite en forma más nitida, más blanco, las manchas claras más ámplias, el punto superior de la hilera oblíqua de forma linear. Hay además muchas escamas grises, especialmente en la célula costal, en las células radiales (formando compactas manchas en el ápice del ala) y en forma de indistintas líneas internervales marginales. Hay también una linea clara marginal.

En el ala posterior hay una línea blanca, casi llenando la célula cubital inferior. En la terminación de la célula se encuentra una manchita redondeada blanca, seguido distad por un guión blanco vertical y entre este guión y el márgen, una corta linea blanca. En la base de la célula costal y en la célula discoidal, hay indistintas líneas formadas por escamas blanco-grises, y hay líneas internervales similares en las demás células (salvo las analis) donde no hay líneas blancas. Sobre estas líneas indistintas internervales en las células radialis y mediana inferior, se encuentran pequeños puntos blancos.

La cabeza, tórax y abdomen son negros en su parte superior, en la parte ventral con pelos blanco-grises. Los palpos son negros arriba, con pelos blancos en su parte inferior.

Holotipo ♂ en la colección del autor de "Brasil". Según mi amigo y colega Sr. Ernest Bell de Nueva York, hay un macho de esta especie en la colección del Museo Americano de Historia Natural de procedencia Itatiaya Mts., Campo Bello, Brasil.

Phanes travassosi n. sp.
(Fig. 4)

Expansión alar 35-38 mm.

♂. Color de fondo marrón oscuro, algo más claro entre la célula subcostal y la costa. El ala anterior con tres puntos hialinos blancos subapicales que varían en tamaño en diferentes ejemplares, a veces en línea recta, el punto inferior a veces un poco distad de los otros, este punto siempre lo mas grande. En el disco del ala hay dos manchas hialinas blancas, una grande subcuadrada entre el punto de nacimiento de Cu_1 y Cu_2, tocando ambas nervaduras, la otra distad y entre y tocando M_3 y Cu_1, dos veces más largo (entre las nervaduras) que ancho. La base de las alas, especialmente del ala anterior, cubierta con pelos gris-verdosas. Las orlas algo más claras que el color de fondo, más claras todavia en el ala posterior.



Fig. 4 — *Phanes travassosi* — genitália do ♂.

En la faz inferior el color de fondo es marrón herrumbre vivo, la base, disco y márgen interior del ala anterior y células anales del ala posterior salvo el márgen anal, negruzcos. En el ala anterior el diseño de puntos hialinos blancos de la faz superior se repite. En el ala posterior hay uno o dos puntos blancos indefinidos en la terminación de la célula discoidal y una hilera curva de cuatro hasta seis puntos blancos postdiscales, el área entre esta hilera y los puntitos en el fin de la célula más clara, más amarillenta, que el resto del ala.

Cabeza con pelos y escamas marrones, bronceados y grises entremezclados con la apariencia general de ser bronceada. Palpos con escamos blancas y de marrón claro, entremezcladas, las blancas predominando en la base (en la parte exterior de que hay un mechón de finos pelos de color marrón claro) y las marrones siendo predo-

minante en la punta. Antenas de color marrón, muy oscuro, casi negro, con unas escamas claras al principio de la maza en su parte inferior, la maza amarilla y en cada anillo unas pocas escamas del mismo color. El tórax y abdomen negruzcos, el tórax con largos pelos grisverdes. Las escamas y pelos sobre las patas del color de fondo.

♀. Igual en tamaño al macho. El color de fondo de la faz superior algo más claro, el diseño igual pero los puntos subapicales más grandes (en el ejemplar a la vista), sin los pelos gris verdosos en el tórax y sobre las bases de las alas.

Es muy parecida a la *quadrangula* Plotz.

HOLOTIPO ♂ de Alto da Serra (São Paulo, SPITZ) y ALOTIPO ♀ "Brasil" en la colección del autor, tres PARATIPOS ♂ ♂ en la colección del Departamento de Zoologia de la misma procedência que el HOLOTIPO. Con mucho placer dedico esta linda especie a mi amigo y colega Sr. LAURO TRAVASSOS (filho).

Thracides lautus n. sp.
(Fig. 5)

Expansión alar del ♂, 44mm.

♂. En la faz superior marrón. En el ala anterior hay tres muy pequeños puntos hialinos amarillentos subapicales (posiblemente faltando en alguns ejemplares). En la terminación de la célula discoidal de esta ala se encuentra una mancha hialina amarillenta algo



Fig. 5 — *Thracides lautus* — genitália do ♂.

extendido distalmente sobre la radialis. En el disco del ala hay tres manchas similares, la inferior cuadrada, la en el medio más grande que las otras. El área subcostal arriba de la célula, amarillenta, como también una línea en la parte inferior de la célula. Inmediatamente basad y distad de la mancha hialina en la célula y basad de la mancha discal central, el color de fondo es más oscuro que en otras partes del ala.

En el ala posterior hay dos puntos postdiscales amarillentos (posiblemente tres en algunos ejemplares).

En la faz inferior el color de fondo es algo más claro, el diseño de la faz superior se repite en el ala anterior, la mitad basal del área subcostal amarillenta, el resto del área subcostal hasta el ápice del ala de color gris-lila.

El ala posterior del mismo color de fondo que el anterior, la costa de color gris-lila clara, color que se cambia gradualmente al color de fondo. Los puntos postdiscales del diseño de la faz superior se repiten y en la célula analis superior hay una línea amarillenta. Las orlas un poco más claras que el color de fondo, amarillentos en el ángulo interior del ala anterior y ángulo anal del ala posterior.

Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo en la parte dorsal, la cabeza y collar con unos pocos pelos y escamas amarillentas. Los palpos blancos en la base, el segundo y tercero segmento con pelos marrones y amarillentos entremezclados. Patas, y el tórax en su parte ventral, con pelos grisáceos, abdomen en su parte ventral de color marrón. Las antenas marrones, la parte inferior de la maza amarillenta.

HOLOTIPO ♂ de Rio de Janeiro en mi coleeción, un PARATIPO ♂ de "Brasil" en la coleccion Ruscheweigh en el Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires.